

Ramsvik Stugby & Camping håller ljuset tätt med grön energi

För att bevara vår värdefulla natur valde Ramsvik Stugby och Camping, en populär och naturskön plats vid Hunnebostrand, att minska sin användning av fossila bränslen och istället helhjärtat satsa på solkraft. Vad blev resultatet? En av de största solcellsanläggningarna i den svenska turistbranschen – som levererar 216 kWp, fördelat på 86 tak. Detta togs till och med upp av New York Times, som placerade västkusten och Ramsvik som #16 på deras lista "52 platser att besöka 2020".

Apptek Teknik Applikationer, ett elföretag som har varit verksamt sedan 2003, fick i uppdrag att installera 610 SolarEdge (P370) effektoptimerare, sju (SE27.6K)-växelriktare och en (SE17K)-växelriktare. Tack vare designflexibiliteten hos växelriktarna från SolarEdge kunde Apptek också maximera antalet solpaneler monterade på den begränsade takytan på platsen för att generera den begärda 216 kWp-effekten. Detta överträffade de 75 kWp som erbjuds av andra solkraftsföretag.

– Vårt mål är att vara självförsörjande med avseende på energi som produceras under ett helt år. Vi förväntar oss att solkraftsproduktionen från SolarEdge-systemet ska vara minst lika stor eller helst överträffa vår förbrukning, som är ca. 230 MWh/år. Eftersom Ramsvik bara håller öppet under sommarmånaderna (maj-september) känner vi oss ganska säkra på att detta mål kan uppfyllas.

Torbjörn Backlund – VD och ägare, Ramsvik Stugby & Camping

Fördelar

Med SolarEdge-lösningen kunde Ramsvik Stugby & Camping dra fördel av:



- Inbyggda säkerhetsfunktioner, inklusive SafeDC™ och ljusbågsdetektering och -brytning, i enlighet med UL1699B-standarden för ljusbågsdetektering
- Optimering av solkraftsproduktion i kombination med prestandaövervakning på modulnivå

SolarEdge-effektoptimeraren är specifikt utformad för att fungera med SolarEdge-växelriktare för att säkerställa högre effektutmatning per modul. Alla typer av differensförluster i modulerna avhjälpas också, t.ex. förluster som orsakas av skuggning och fågelbon som förorenar modulerna, vilka är vanliga händelser på campingplatser. Dessutom levererar trefasväxelriktarna SolarEdge SE27.6K och SE17K överlägsen effektivitet och inbyggd övervakning på modulnivå för att spåra produktion och minska drifts- och underhållskostnaderna.

Ramsvik Stugby & Camping prioriterar säkerheten

Säkerheten för deras gäster låg absolut överst på dagordningen när Apptek övervägde vilket solkraftssystem som skulle installeras. Och nu när solkraftverk snabbt blir allt vanligare i Sverige och brandkårer kräver att deras personal ska skyddas mot elektriska stötar och brännskador har Apptek fattat det medvetna beslutet att installera SolarEdge.

Varför SolarEdge?

Apptek har arbetat med SolarEdge tidigare och uppnått framgångsrika systeminstallationer vid alla tillfällen. De tvekade inte att rekommendera den smarta solkraftslösningen från SolarEdge för Ramsvik Stugby & Camping. Detta beror på att SolarEdge-växelriktare kan övervakas, kontrolleras och stängas av automatiskt vid alla tänkbara fel i elnätet, vilket hjälper till att öka den personliga säkerheten, skydda utrustningen och förhindra skador på installationen.

Och det är inte bara installatören som är nöjd. Fram till idag har Ramsvik Stugby & Camping inte varit annat än tillfredsställda med sitt SolarEdge-system, vilket leder Torbjörn Backlund till att rekommendera SolarEdge för kollegor i turistbranschen såväl som till andra företag som installerar solkraftssystem.

Ytterligare information om dessa och andra smarta solkraftsprodukter finns på webbplatsen för SolarEdge.

